

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT17 (DN1¹/₂; DN40)

ОПИСАНИЕ

FLT17 конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным терmostатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления



ОПЦИИ: SLR – клапан для выпуска паровых пробок.

РАБОЧАЯ СРЕДА: насыщенный или перегретый пар.

ИСПОЛНЕНИЯ: FLT17-4,5, FLT17-10, FLT17-14

ТИПОРАЗМЕРЫ: DN1 1/2"; DN40

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21)
фланцевое EN 1092-2 PN16, ANSI

УСТАНОВКА: по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо при виде на корпус – FLT17(R-L)

Под заказ возможна поставка:

- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
- установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция НЕ позволяет менять направление потока.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT17-4,5: 4,5 бар

FLT17-10: 10 бар

FLT17-14: 14 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ФЛАНЦЕВЫЙ PN16* | ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 ** | ТЕМПЕРАТУРА |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| ДАВЛЕНИЕ | ДАВЛЕНИЕ | |
| 16 бар | 15,4 бар | 100 °C |
| 15,5 бар | 14,6 бар | 150 °C |
| 14,7 бар | 13,8 бар | 200 °C |
| 13,9 бар | 12,1 бар | 250 °C |

Максимальное рабочее давление 14 бар

Максимальная рабочая температура 198 °C

* в соответствии с EN1092-2:2000;

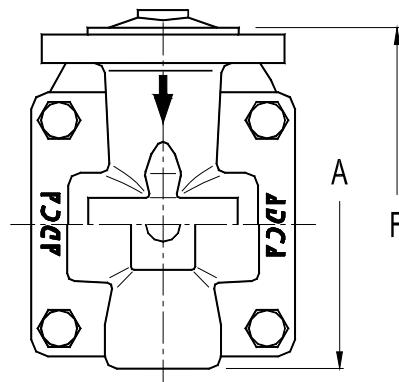
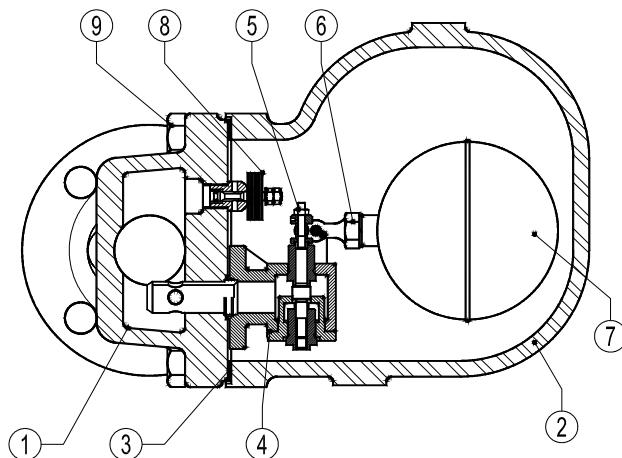
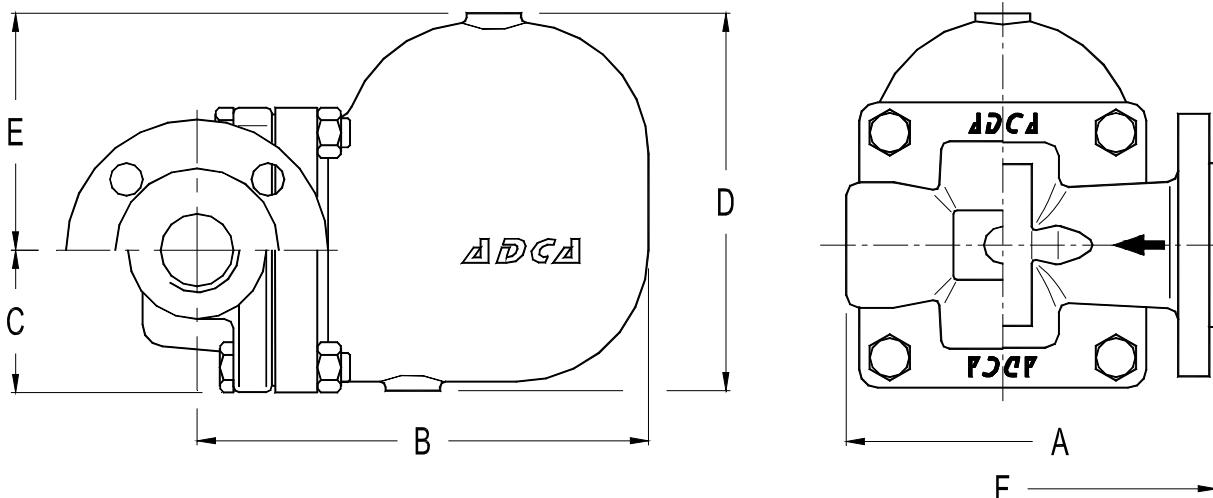
** в соответствии с EN1759-1:2004 характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

| ТИП | DN | ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар | | | | | | | | |
|-----------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 4,5 | 7 | 10 | 12 | 14 |
| FLT17-4,5 | 40 | 2400 | 3400 | 3900 | 4500 | 7300 | | | | |
| FLT17-10 | 40 | 1500 | 2000 | 2600 | 3000 | 4000 | 5400 | 6200 | | |
| FLT17-14 | 40 | 950 | 1300 | 1600 | 1800 | 2600 | 3250 | 3900 | 4210 | 4950 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

| резьбовой | | | | | | | EN PN16 | | | ANSI 150 | | |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|---------|-----|-----------|----------|-----|-----------|
| DN | A | B | C | D | E | Масса, кг | F | B | Масса, кг | F | B | Масса, кг |
| 40-1½" | 210 | 248 | 79 | 208 | 131 | 16,9 | 230 | 248 | 20,3 | 230 | 248 | 19,1 |



Вертикальное исполнение (V)

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | МАТЕРИАЛ |
|-------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | корпус | GJS-400-15 / 0.7040 |
| 2 | крышка | GJS-400-15 / 0.7040 |
| 3 | *прокладка | Металлизированный графит |
| 4 | *седло | CF8 / 1.4308 |
| 5 | *клапан | AISI 420 / 1.4021 |
| 6 | *рычаг | AISI 304 / 1.4301 |
| 7 | *поплавок | AISI 304 / 1.4301 |
| 8 | * терmostатический клапан | Нерж сталь (биметалл) |
| 9 | болт | сталь 8.8 |

*Поставляемый ремнабор (под заказ)